

forma bracteosa

一年生草本，高达 55 厘米。茎单出，光滑，下部有棱角，上部多少有翅。叶约 7—9 对，茎下部的同上部的较小，匙状倒卵形，长 35 毫米，下部的端圆形或不甚尖，上部的尾尖，基部稍作耳形，无柄，前缘有微齿，中部的叶最大，长圆状倒卵形至匙状倒披针形，长 6—10 厘米，宽 2—3 厘米，顶端尾状长锐尖，前缘有不规则锯齿，齿向内曲，无毛，羽状脉，侧脉少。花单生于上部叶腋中，花梗长 3.5 厘米，果期伸长达 6 厘米，有棱角；小苞片 2，生于近顶处，条形，长约 8 毫米；花萼圆筒形，上部几不膨大，长约 2 厘米，宽约 7 毫米，肋稍作翅状，有极微的刺毛，在萼下因萼肋下沿而大大变粗而有翅；萼齿 5，刺状硬尖，长约 5 毫米；花冠长 3.5—4.5 厘米，黄色，有红色斑点，花冠筒亚圆筒形，长约 3—3.5 厘米，下唇较上唇稍长，裂片均卵状圆形，缘有黄色长缘毛；雄蕊花丝无毛，除了贴生的部分外，长 20 毫米，花药无毛，花柱内藏，柱头 2 片状，卵形，略不相称。花期 6—7 月。

分布于四川西部。生于海拔 1000—1500 米的林沟边、溪旁及草甸。

柳叶沟酸浆(变型)

forma salicifolia Tsoong, l. c.

这一变型之别，在于叶狭窄成柳叶状。

产四川西部马边一带。

2. 匍生沟酸浆

Mimulus bodinieri Vant. Bull. Acad. Geog. Bot. 15: 86. 1905; 白荫元，北研丛刊 2: 124. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 833. 1936.

多年生匍匐草本，小型，无毛，节上生不定根。茎平卧或斜倚，长 4—25 厘米，简单或具短的分枝，四方形，多少具翅。叶宽卵形，长 0.8—3 厘米，宽 0.4—1.5 厘米，茎中部的叶常较大，顶端急尖，或有短尖头，边缘有少而疏稀的细锯齿，羽状脉，茎中上部的叶基部近心脏形，无柄而抱茎，茎下部的有时具短柄。花少数，单生于茎枝顶端叶腋；花梗细弱，常较叶长；花萼钟状，长 5—10 毫米，萼齿短，阔三角形，具短尖头，有疏缘毛，果萼膨大；花冠长 10—20 毫米，黄色，喉部有紫斑，花冠筒稍长于萼，唇瓣近相等，稍展开；花柱内藏，无毛，柱头 2 片状，相等。蒴果倒卵形至矩圆形，长约 8 毫米；种子近球形。花期 4—5 月；果期 5—6 月。

分布于云南西南部。生海拔 1900—2400 米的水沟边、池边及湖旁。

3. 西藏沟酸浆 图 45

Mimulus tibeticus Tsoong et Yang, sp. nov. in Addenda 399.

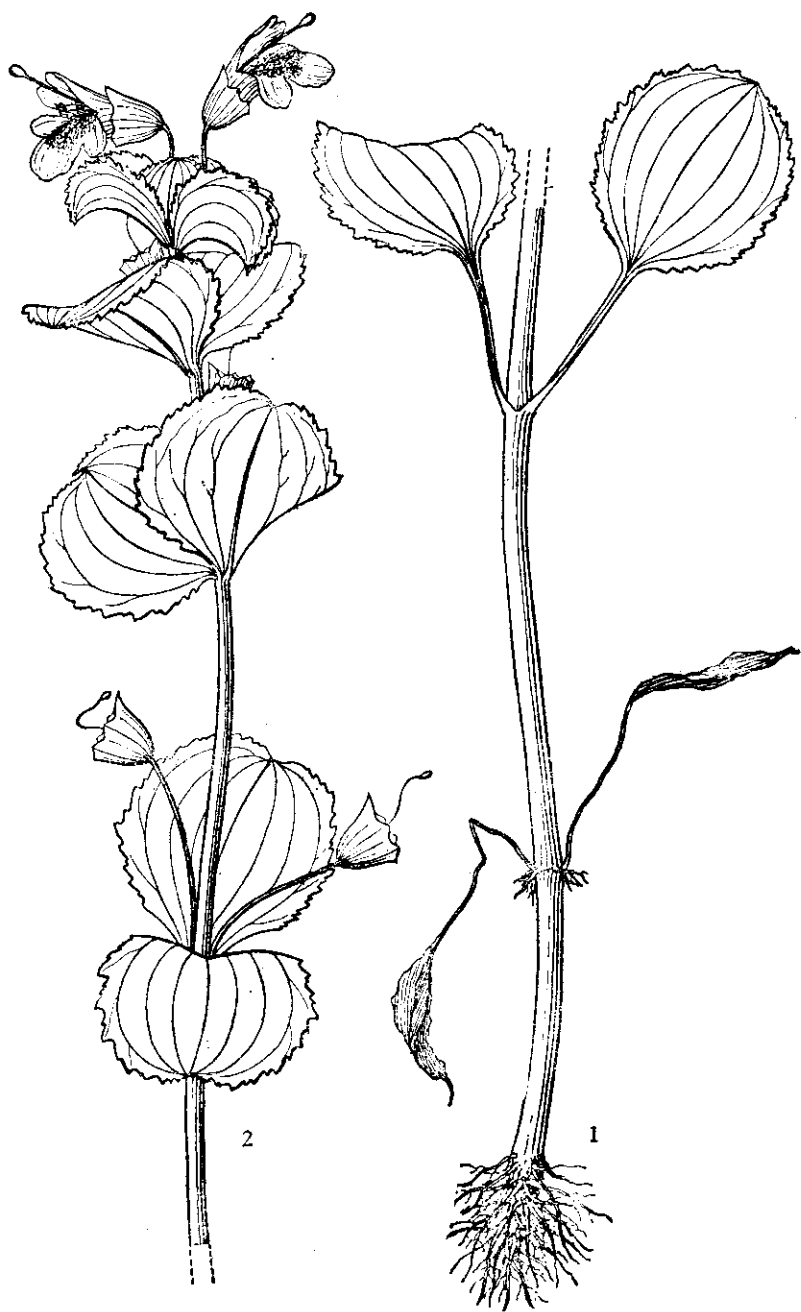


图 45 西藏沟酸浆 *Mimulus tibeticus* Tsoong et yang.

1. 植株(下部) 2. 植株(上部)。(张泰利绘)

高大草本，高达1米，直立或下部平卧，全体被疏柔毛。根状茎短缩，须根多数，簇生。茎四方形，粗壮，无分枝，下部节上常生不定根。叶对生，下部的具长柄，长约3厘米，与叶片等长或稍短，愈上愈短，茎中、上部的叶无柄；叶片圆形，长3—5厘米，薄纸质，顶端近圆形或凹缺，基部近圆形，边缘常有重锯齿，掌状脉。花单生于茎中、上部叶腋，花梗长2—3.5厘米，与叶片近等长，无小苞片；花萼宽钟状，长约1厘米，萼口平截，萼齿5枚，除后方的1枚齿较大外，其余齿波状，极宽而短，长不到1毫米，具因主脉伸出而成的短尖头；花冠长约2厘米，2唇形，金黄色，花冠筒超出于萼，上部稍膨大，喉部有密被腺毛的隆起的褶皱，上唇直立，2裂，裂片近圆形，下唇开展，较长，3裂，中裂较大；雄蕊4，2强，花柱伸出于花冠外，柱头扁平，2片状，近相等。花期9月。

产于西藏南部。海拔3650米的阴湿地。

4. 四川沟酸浆 图 46

Mimulus szechuanensis Pai, 北研丛刊 2: 119. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 832. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 14. 图 5441. 1975.——*M. szechuanensis* Pai var. *glandulosa* Pai, 北研丛刊 2: 119. 1934. syn. nov.

多年生直立草本，高达60厘米。根状茎长，节上长有成丛的纤维状须根。茎四方形，无毛或有时疏被柔毛，常分枝，角处有狭翅。叶卵形，长2—6厘米，宽1—3厘米，顶端锐尖，基部宽楔形，渐狭成长至1.5厘米的短柄，边缘有疏齿，羽状脉，背面沿脉有时有柔毛。花单生于茎枝近顶端叶腋，花梗长1—5厘米，间有微毛或腺状微毛；萼圆筒形，长约1—1.5厘米，果期膨大成囊泡状，长达2厘米，肋有狭翅，萼口斜形，肋与边缘均被多细胞柔毛，萼齿5，刺状，后方一枚较大；花冠长约2厘米，黄色，喉部有紫斑，花冠筒稍长于萼，上下唇近等长。蒴果长椭圆形，长1—1.5厘米，稍扁，被包于宿存的萼内；种子棕色，卵圆形，有明显的网纹。花期6—8月。

分布于西南及甘肃、陕西、湖北、湖南等省。生海拔1300—2800米的林下阴湿处、水沟边、溪旁。

白荫元曾发表 *Mimulus szechuanensis* Pai var. *glandulosa* Pai，但根据其发表的模式陕西安县孔宪武 3135 号观察，实难同正种有所区别，因此不予成立。

5. 沟酸浆

Mimulus tenellus Bunge, M'em. Sov. E'trang. Acad. Sci. St. Pe'tersb. 2p. 123. 1833; Benth. in DC. Prodr. 10: 373. 1846; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 832. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 13. 图 5440. 1975.——*M. assamicus*

eacumque versimiliter ex origine eadem oriunda, ob staminodia desunt, quare certe ad gradum evolutionis diversum pertinens.

广西: 龙州, 大青山, 海拔 700 米, 73, 10, 陈伟烈 无号 (模式 Typus!).

2. **Torenia biniflora** Chin et Hong, sp. nov.

Species *T. benthamianae* Hance affinis, sed planta undique non hirsuta, floribus in dichotomiam dispositis, differt.

广东: 怀集, 水旁、山谷密林下, 1958 年 10 月 26 日, 刘瑛光 2683 (模式 Typus!); 英德, 陈焕镛 7034; 南海西樵山, 高锡朋 51522; 乐东昌俄岭, 刘心祈 27173。

广西: 靖西, 陈伟烈 (无号); 古城, 辛树帜 23563。

3. **Mimulus tibeticus** Tsoong et Yang, sp. nov.

Species distinctissima. Planta caule potius valido et dentibus calycis valde inaequalibus, dente postico caeteris longiore ad *M. szechuanensem* pai accedit sed structura floris ambituque foliorum primo aspectu distinguenda. *M. tenellus* Bunge var. *platyphyllus* (Fr.) Tsoong cujus folium ei speciei nostrae plus minus similis, caule neque radicante et dentibus calycis latissimibus etiam abunde differt.

西藏: 拉萨郊区附近潮湿地, 海拔 3650 米, 1965 年 9 月 10 日, 肖培根、夏光成等 2811 (模式 Typus! 存中国医学科学院药物研究所)。

11. **Mazus solanifolius** Tsoong et Yang, sp. nov.

Planta ab omnibus speciebus generis folio solanifolio et caule folioque subtus purpureis recedens.

四川: 凉山雷波县文水菁口猪耳沟, 阴处潮湿疏林内, 1959 年 5 月 22 日, 川经凉 0296 (模式 Typus!)

12. **Mazus kweichowensis** Tsoong et Yang, sp. nov.

Species affinis *M. celsioidi* Hand.-Mazz. a qua imprimis differt caule herbaceo non lignescente, calycis dentibus longioribus, $1/2$ longitudinem calycis aequantibus, nervis calycis non manifestis.

贵州: 凯里西江公社雀鸟水旁沟底, 海拔 900 米, 1959 年 5 月 15 日, 黔南队 1690 (模式 Typus!)

3. **Linaria longicalcarata** Hong, sp. nov.

Species haec a *L. altaica* differt caulibus superne ramosis, foliis latis